

KEMIKÁL®

a bevált minőség magyarul

BITUGÉL® szigetelőhabarcs

vizes bázisú bitumenes habarcs

OKBI-47/1999

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A Bitugél® szigetelőhabarcs fekete színű vizes bázisú kenhető habarcs, ami bitument, mészhidrátot, valamint speciális adalékokat tartalmaz.

A Bitugélbe bekeverhető cementhabarcs, szálas ásványi anyag, gumiőrlemény és dúsítható kötőanyaggal (cement, oltottmész és diszperziós ragasztók).

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Bitugél® vizes bázisú bitumenes habarcs, talajpára, talajnedvesség, üzemi víz elleni szigetelések előállítására használható minden olyan területen, ahol a kiszáradása biztosított.

A Bitugél® alkalmazásának előnye, hogy nyirkos felületre is felhordható. A kézi felhordás ecsettel és glettvassal, a gépi pedig szórással történik, ezért az élekekkel, hajlatokkal tagolt felületek bevonása lényegesen egyszerűbb feladattá válik a Bitugél® alkalmazása mellett, mint lemez vagy fóliaszigetelések esetén. Ezekben belül a felhasználás két fő területre osztható:

1. új épületek szigeteléskor a hagyományos szigetelés (bitumenes lemez) helyett a szokásos illetve előírt rétegrend szerint.
2. meglévő épületeknél utólagos szigetelésként a szerkezet külső vagy belső síkján.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Bitugél® szigetelőhabarcs

Terméklejelmzők	Érték / mértékegység
Külső	fekete, kenhető massa
Sűrűség	1000-1200 kg/m ³
Nemillóanyag tartalom	≥ 48 m/m%
Tixotrópia	tixotróp
PH-érték	≥ 11
Hamutartalom	8-12 m%
Száradási idő	≥ 8 óra
Kötőanyag lágyuláspontja	≥ 50 °C
Tűzveszélyességi osztályba sorolás	nem tűzveszélyes
Tűzvédelmi osztály (3-4mm rétegvastagságnál, 1000-1200 kg/m ³ testsűrűségnél)	„E”
Anyagszükséglet	6-8 kg/m ²

TERMÉKISMERTETŐNK LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT 2017 FEBRUÁRJÁBAN KÉSZÜLT, ÉS AZ ÚJABB ISMERTETŐ MEGJELENÉSÉIG ÉRVÉNYES. A VÁLTOZTATÁS JOGÁT FENNTARTJUK! VEVŐSZOLGÁLATUNK SZEMÉLYES, ÍRÁSBELI ÉS TELEFONOS ÉRDEKLŐDÉS ESETÉN IS KÉSZSÉGGEL AD FELVILÁGOSÍTÁST, FELHÍVJUK SZÍVES FIGYELMÉT, HOGY A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATBAN GARANCIÁLIS IGÉNYEK CSAK A JELEN KIADVÁNY ELŐÍRÁSAINAK BETARTÁSA ESETÉN ÉRVÉNYESÍTHETŐK. SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK!

A TERMÉK FELHASZNÁLÁSHOZ SZÜKSÉGES A MEGFELELŐ ÉPÍTŐIPARI SZAKMA SZABÁLYAINAK ISMERETE ÉS BETARTÁSA. A FELHASZNÁLÓ ELŐZETESEN GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY A TERMÉK, A KIVÁNT FELHASZNÁLÁSRA ALKALMAS-E. A TERMÉKISMERTETŐBEN LEÍRT FELHASZNÁLÁSTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS ESETÉN, MINDEN ESETBEN EGYEDÜL A FELHASZNÁLÓ A FELELŐS A KÖVETKEZMÉNYEKÉRT.

Termékismertetőinket és aktuális árlistáinkat megtekintheti
a www.kemikalrt.hu című honlapunkon.

Bitugél® szigetelőhabarcs bevonat (kiszáradt)

Termékjellemzők	Érték / mértékegység
Hőállóság 70 °C-on	megfelel
Hidegállóság -20°C-on	megfelel
Vízfelvétel (7 nap után)	≤ 1,0 m/m%
Páradiffúziós ellenállás,	5,64 10 ¹¹ m ² s Pa/kg
Vízzároság (min. 3mm vastagságban)	10 kPa
Tapadó szilárdság betonon	≥ 0,2 MPa
Húzó-tapadó szilárdság betonon	1,2 N/m ²

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁS

A Bitugél® szigetelés aljzata megfelelő szilárdságú, max:0,3 mm repedéstágasságú, nem hámló, egyenletes, sík felületű téglá-, beton-, kő-, vagy cementhabarcs felület lehet. A felület kismértékű nyirkossága megengedett. A szigetelést +5°C alatti hőmérsékleten nem szabad készíteni, ajánlott legalább 10-15°C hőmérséklet a megfelelő száradási sebesség elérése érdekében. Az egyenetlen, 2-3 mm-nél nagyobb szintkülönbségű alapfelületet előzetesen cementhabarccsal ki kell egyenlíteni.

Vízszintes felületeken az aljzat egyenetlenségeit Bitugél® + 20 tömeg % gumiörlemény, vagy Bitugél® + 20 tömeg % cement, vagy Bitugél® + 10 tömeg % homok és 30 tömeg % cement együttes keverékéből készített kiegyenlítő masszával is javíthatjuk, max. 2 cm vastagságig. Az aljzatkiegyenlítő réteg(-ek) teljes kiszáradása után hordhatjuk fel az első szigetelőréteget, ill. készíthetjük az alapozást.

Felhasználás előtt a szigetelőhabarcsot alapos átkeveréssel homogenizálni kell.

ALAPOZÁS

A megfelelően előkészített aljzatot Bitugél®:víz = 1:1 arányú keverékével portalanítjuk, kellősitjük. Az anyagszükséglet 0,5-1 kg/m² a hígítatlan anyagból. A kifugázott téglá felületnél az alapozás nem növeli a szigetelőréteg tapadószilárdságát, ezért az alapozás elhagyható. Az alapozóréteg teljes megszáradása után kell felhordani az első szigetelőréteget.

ELSŐ SZIGETELŐRÉTEG KÉSZÍTÉSE

Az alapozásra vagy a Bitugéles felületkiegyenlítésre készítjük az első szigetelőréteget Bitugél® habarccsal, 3-4 kg/m² anyagfelhasználással (ez kb. 3,0-3,5 mm nedves rétegvastagságot jelent).

Az anyag felhordása mind kéziszerszámokkal, mind géppel végezhető. Hajlatoknál, éleknél, csőáttöréseknél, dilatációknál a csomóponti megoldásoknak megfelelően, valamint a 20-25 m²-nél nagyobb egybefüggő felületeknél, továbbá új, még mozgásra hajlamos szerkezet esetén az első szigetelőréteg felületére erősítő betétként 140 g/m² tömegű, 4-5 mm lyukbőségű lúgálló üveg-, vagy poliészter hálót kell alkalmazni.

MÁSODIK SZIGETELŐRÉTEG KÉSZÍTÉSE

Az első szigetelőréteg teljes kiszáradása (nyitott munkagödörben kb. 8 óra, zárt térben azonban 4-6 nap is lehet!) után készíthető a második szigetelőréteg, ismét 3-4 kg/m² anyagfelhasználással, az előzőek szerint.

A két szigetelőréteg együttes "beszáradt" rétegvastagságának min. 3,0 mm-nek kell lennie, az elvárt páraszigetelés csak ekkor jön létre.

Csak a 2. szigetelőréteg teljes száradása után készíthető bármilyen felületképzés a Bitugél® szigetelésen.

FELÜLETKÉPZÉS

A kiszáradt Bitugél® szigetelőréteg felületképzése sokféle lehet. Kiválasztásánál a használati célon, esztétikai igényen felül figyelembe kell venni mechanikai sajátosságait is. A tapintásra már száraz szigetelés teljes kikeményedése, ridegdedése a körülményektől függő időtartamú, de általában hosszú folyamat, melynek teljes lejártszódásáig a Bitugél® szigetelés – csökkenő mértékben ugyan, de – kissé plasztikus, pl. körömmel benyomható marad.

Emiatt - bár a megszáradt szigetelés függőleges felületen szabadon is hagyható, ill. meszelhető, oldószermentes (vizes diszperziós) festékekkel közvetlenül festhető - olyan helyeken, ahol a szigetelőréteget mechanikai hatások érhetik, vakolással, rabicvakolattal, eléfalazással, vízszintes felületen védőbetonnal meg kell védeni.

Ragasztott burkolat csak a védőrétegre készülhet.

GYÁRTJA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
1097 BUDAPEST, IX.
TAGLÓ U. 11-13
TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980
INFO@KEMIKALRT.HU; www.kemikalrt.hu

FORGALMAZZA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
1097 BUDAPEST, IX.
TAGLÓ U. 11-13
TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VIZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.

VAKOLAT KÉSZÍTÉSE BITUGÉL® SZIGETELÉSEN

A Bitugél® szigetelés felülete közvetlenül nem vakolható, nem csempézhető. Mosdók, zuhanyzók esetén a Bitugélt rabic vakolattal célszerű megvédeni és a burkolatot erre felhordani. A rabic kötényszerűen lógjon az alsó 40 cm-en. A háló rögzítésekor arra kell ügyelni, hogy a Bitugél® felülete ne törjön ki. Pontszerű átllyukasztásnál a Bitugél® képes beforrasztani a nyílást és így a vízzárást biztosítja.

Ha az igénybevételek, valamint a felület nem nagy, a szigetelés védelmére elegendő vékony vakolat készítése. Ilyenkor a teljesen kiszáradt, megszilárdult 2. szigetelőréteg felületét kb. 1 mm vastag újabb Bitugél® habarcsréteggel kell ellátni, és a rétegbe azonnal 0,5-2,0 mm szemszerkezetű (tehát finomrészek nélküli) szívóképes kőzetörleményt (zúzalékot) kell szórni. A szórás olyan módon kell végezni, hogy a szemcsék az 1 mm vastag, friss Bitugél® rétegbe beágyazódjanak. A helyesen elvégzett szórás olyan sűrűségű, hogy a Bitugél® felületét szinte teljesen eltakarja.

A szórt réteg teljes száradását ismételtén bevárva, majd a felületet portalánítva készíthető hagyományos vakolási technológiával (gúzolás, vakolóhabarcs felhordás) max. 1 cm vastagságban tömörített (simított), zsugorodásra nem hajlamos összetételű, sovány fedővakolat.

AJÁNLÁSOK:

- Az egyes rétegek teljes kiszáradását biztosítani kell. A száradási időtartamok a környezeti hatásoktól (hőmérséklet, légszere, páratartalom) függően igen eltérők lehetnek.
- Az elkészített szigetelés csak akkor száraz, ha megvézésekor bitumenszerű vagy kagylósan törik, nehezen nyomható be.
- A Bitugél® bevonat száradása közben – az alapfelületre merőleges irányban – nagymértékben zsugorodik (a felvitt 6-7 mm nedves összrétegvastagság 3.0-3.5 mm vastagságra csökken).
- A bevonaton készített különféle felületképzéseknél ezt figyelembe kell venni, illetve hibamentes felületképzés csak e folyamat teljes lezajlása után készíthető.
- A szigetelés minőségét javítja és az elkészítést gyorsítja a +15°C feletti hőmérséklet és az intenzív légszere.
- A szigetelés 2. rétege max. 20 tömeg % cementhabarcs adagolásával keményíthető, így közvetlenül glettelhető, festhető, tapétázható felület alakítható ki. A cementhabarcs bekeverése azonban a Bitugél®-réteg tapadószilárdságát csökkenti, így ez a rétegfelépítés csak ott javasolt, ahol a párányomás rétegszétválást nem okozhat.
- A teherhordó szerkezet külső oldalára készült, talajnedvesség elleni Bitugél® szigetelést a mechanikai igénybevételektől (föld visszatöltés) belógatott vagy foltokban ragasztott bitumenes csupaszlemezzel, műanyag fóliával, vakolattal vagy táblás hőszigeteléssel kell védeni.
- A szigetelés a háztartásban általában előforduló és más azokhoz hasonló hatású vegyszereknek ellenáll. Más jellegű, ill. ettől eltérő igénybevétel esetén a gyártó véleményét ki kell kérni. Szerves oldószereknek nem áll ellen.
- A termék a „nem tűzveszélyes” tűzveszélyességi osztályba, valamint az „E” tűzvédelmi osztályba tartozik. Tűzvédelmi szempontból betonréteggel fedett, talajpára, talajnedvesség és üzemi víz elleni szigetelések készítése esetén tűzvédelmi korlátozás alá nem esik.
- A tervezési és kivitelezési munkáknál az ÉMSZ „Talajnedvesség és talajvíz elleni szigetelések tervezési és kivitelezési irányelvek” szakmai ajánlásait figyelembe kell venni.
- A kivitelezés során a következőket ajánlatos dokumentáltan ellenőrizni:
 - a felhasznált anyagok gyártási időpontját
 - a száradásra vonatkozó előírások betartását /különös tekintettel a környezeti hőmérsékletre/
 - a száraz bevonat rétegvastagságát és
 - egyenletességét.

Kézi felhordásnál használt eszközök

Megegyeznek a hagyományos kőműves és burkoló kéziszerszámokkal.

Gépi felhordás (szigetelés esetén)

Az anyag továbbítására többek között az AURAS szórógép alkalmas.

Termelékenység: 25–30 kg/perc. Működtetéséhez kompresszor szükséges.

Az eszközök tisztítása a Bitugél® megkötése előtt vízzel, utána pl. gázolajjal történhet.

MUNKAVÉDELEM, TŰZVÉDELEM

A Bitugél® felhasználása során a meszes habarcsokra vonatkozó előírások az irányadók.

GYÁRTJA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
1097 BUDAPEST, IX.
TAGLÓ U. 11-13
TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980
INFO@KEMIKALRT.HU; www.kemikalrt.hu

FORGALMAZZA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
1097 BUDAPEST, IX.
TAGLÓ U. 11-13
TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VIZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.

Általános védő és higiéniai intézkedések tekintetében a szakmai biztonsági intézkedéseket kell betartani.
A Bitugél® „nem tűzveszélyes” tűzveszélyességi osztályba, valamint az „E” tűzvédelmi osztályba tartozik.

EGÉSZSÉG- ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

Az előírás szerinti felhasználás és a meszes habarcsokra vonatkozó felhasználási szabályok betartása esetén a termék az egészséget nem veszélyeztet. Erősen lúgos kémhatású, vizes bázisú készítmény, bőrre vagy szembe kerülése esetén bő vízzel azonnal távolítsuk el. Élővízbe, csatornába és talajba engedni nem szabad.

Veszélyt meghatározó összetevő:

< 10 tömeg % kalcium-hidroxid (EINECS-szám: 215-137-3)

< 4 tömeg % alumínium-szulfát-hidrát (EINECS-szám: 233-135-0)

GHS05



VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondat:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338+P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően. Termék EWC-kód: 17 03 02, szennyezett csomagolás EWC-kód: 15 01 10*.

Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A BITUGÉL® felhasználásra alkalmatlanná vált, megszilárdult (beszáradt, megkötött) maradéka, veszélyesnek nem minősülő építési hulladékként kezelendő. EWC kód: 17 03 02

A csomagolószerszám ártalmatlanítása a hatályos jogszabályoknak megfelelően (pl. égetőműben) történjen.

CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS, SZAVATOSSÁGI IDŐ, SZÁLLÍTÁS

Csomagolás: 4 kg-os, 18 kg-os műanyag vödör, ill. 25 kg-os műanyag ballon

Tárolás: Eredeti, jól zárt csomagolásban, fedett, hűvös, de fagymentes, száraz helyen, nedvességtől védve, élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve. Erős oxidálószerektől, savaktól elkülönítve kell tárolni. FAGYVESZÉLYES!!

Szavatossági idő: Az előírt tárolási körülmények között a gyártástól számított 12 hónapig.

Szállítás: A belföldi és nemzetközi előírások értelmében szállítási szempontból nem minősül veszélyes árunak,

FIGYELEM!

A Bitugél® szabadalommal védett termék, ezért előállításához a szabadalom tulajdonosok beleegyezése nélkül törvénybe ütközik.

GYÁRTJA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
1097 BUDAPEST, IX.
TAGLÓ U. 11-13
TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980
INFO@KEMIKALRT.HU; www.kemikalrt.hu

FORGALMAZZA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
1097 BUDAPEST, IX.
TAGLÓ U. 11-13
TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VIZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.